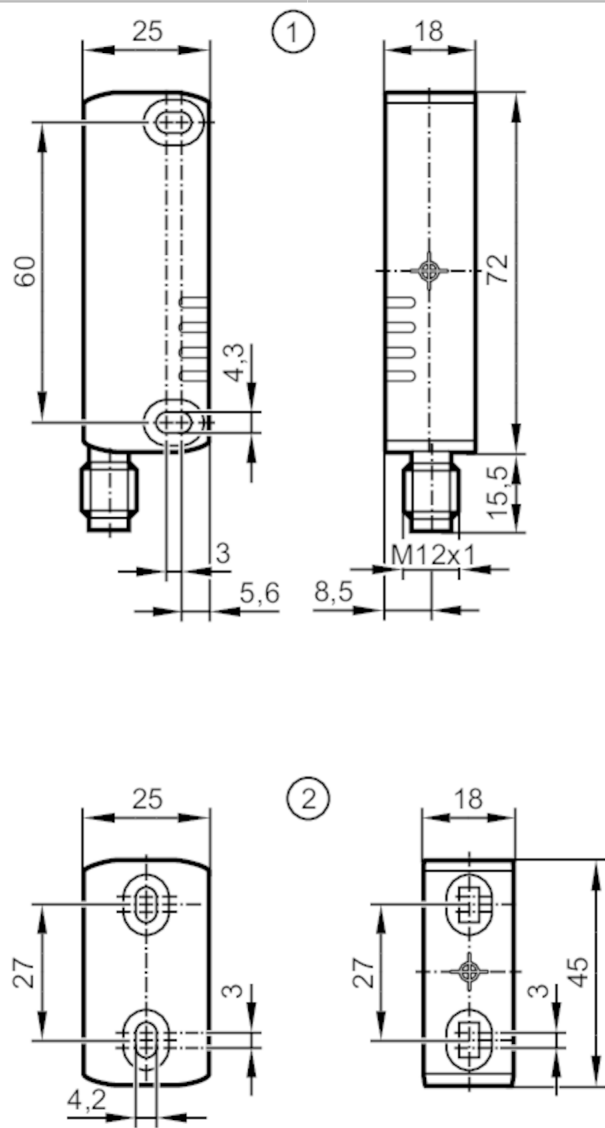


MN701S



RFID 코드화된 안전 센서

MN38010-BPKG/UC/US



- 1 센서
- 2 유일하게 완전 코드화된 타겟



제품 특성	
전기적 디자인	PNP
출력 기능	2 x OSSD, 1 x PNP
검출간격 [mm]	12; (정의된 액추에이터 보유)
하우징	정사각형
크기 [mm]	72 x 18 x 25
어플리케이션	
디자인	유일하게 완전 코드화된 타겟
작동 방식	지속적인 가동
에 대한 무선 인증	미국; 캐나다; 호주; EU/RED; 중국; 싱가포르
무선 인증에 관한 참고사항	유럽 무선 장비 지침 2014/53/EU (RED)를 적용하는 국가 목록은 "다운로드"에서 확인하실 수 있습니다.



RFID 코드화된 안전 센서

MN38010-BPKG/UC/US

전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20,4...26,4 DC
절연 정격전압	[V]	32
작동 전류	[mA]	40...700
부하되지 않은 전류	[mA]	30
전류소모	[mA]	< 50
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
최대 power-on 지연시간	[ms]	1500
RFID		
작동 주파수	[MHz]	0,125
전송 전력 ERP	[mW]	0,0002245
출력		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		2 x OSSD, 1 x PNP
최대 누수 전류	[mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	50
스위칭 주파수 DC	[Hz]	1
출력부 데이터		인터페이스 타입 C 클래스 2
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
최대 정전용량형 부하 CL_max	[nF]	200
범위		
검출간격	[mm]	12; (정의된 액추에이터 보유)
안전 차단거리 s(ar)	[mm]	16
정확성 / 편차		
히스테리시스	[%]	20
아날로그 출력 반복성	[%]	≤ 10; (% Sn)
반응시간		
안전요청에 대한 반응시간	[ms]	160
사용가능 영역에 접근 할 때의 반응 시간	[ms]	600
작동 조건		
적용장소		EN 60654-1를 준수한 C등급으로 날씨에 저항력있는 어플리케이션
주변온도	[°C]	-25...70
주변온도에 대한 참고사항		작동 수명 ≤ 87600 h
주변온도	[°C]	10...40
주변온도에 대한 참고사항		작동 수명 ≤ 175200 h
최대 상대 공기습도	[%]	간단히: 5...95 %; 영구적인: 5...70 %
공압	[kPa]	80...106
해수면보다 높은 최대 높이	[m]	2000
이온화된 방사능		허용되지 않음

MN701S



RFID 코드화된 안전 센서

MN38010-BPKG/UC/US

염분 스프레이	아니오
보호등급	IP 65; IP 67

테스트 / 인증서

EMC	IEC 60947-5-3	
쇼크 내구성	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
진동 내구성	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

안전 매개변수

요구 사항 준수	ISO 13849-1: 2015 카테고리 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
수명 TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
사용기간 TM (추가 표시)	20년	
PFH [1/h]	1,5E-09	

기계적 데이터

무게 [g]	176,5
하우징	정사각형
설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	72 x 18 x 25
재질	PA
조임 토크 [Nm]	0,8...2

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	동작원리	1 x LED, (ACT)
	입력	1 x LED, (IN)
	출력	1 x LED, (OUT)
	작동	1 x LED, (PWR)

액세서리

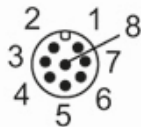
구성 부품	유일하게 완전 코드화된 타겟
	워셔: 4
	커버 캡: 8

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스 (1.4301 / 304)



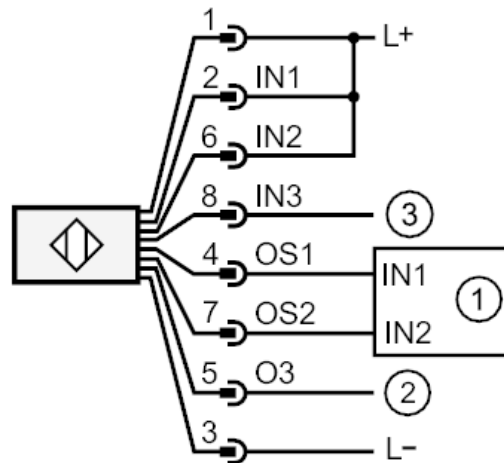
MN701S



RFID 코드화된 안전 센서

MN38010-BPKG/UC/US

연결부



- 1: 안전관련 로직 유닛
- 2: 프로그래밍 가능한 로직 컨트롤러 (PLC)
- 3: 사용되지 않음